

Научный музей вулканологии – из прошлого в будущее

Хубуня С.А., В.С. Хубуня, А.П. Максимов

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН



Зал продуктов вулканических эксгальций



Новые минералы из вулканических эксгальций Ключевской группы вулканов



Зал современных высокоэкспловзивных извержений



Зал исторических извержений



Самородный серный купол. Активная воронка на вулкане Мутновский



Сталагмиты медных новообразований из полости фумаролы «Ядовитая». Северный прорыв БТТИ



Кристаллы алмазов из лавового потока побочного извержения 2012 г. вулкана Плоский Толбачик



Ксенолит алливалита в вулканической бомбе андезитового состава. Извержение вулкана Кудоч 1902 г



Фрагмент шаровой лавы высокоглиноземистого плагиотолита. Вулкана Рамбл III. Глубина 1600 м. Островная дуга Кермадек



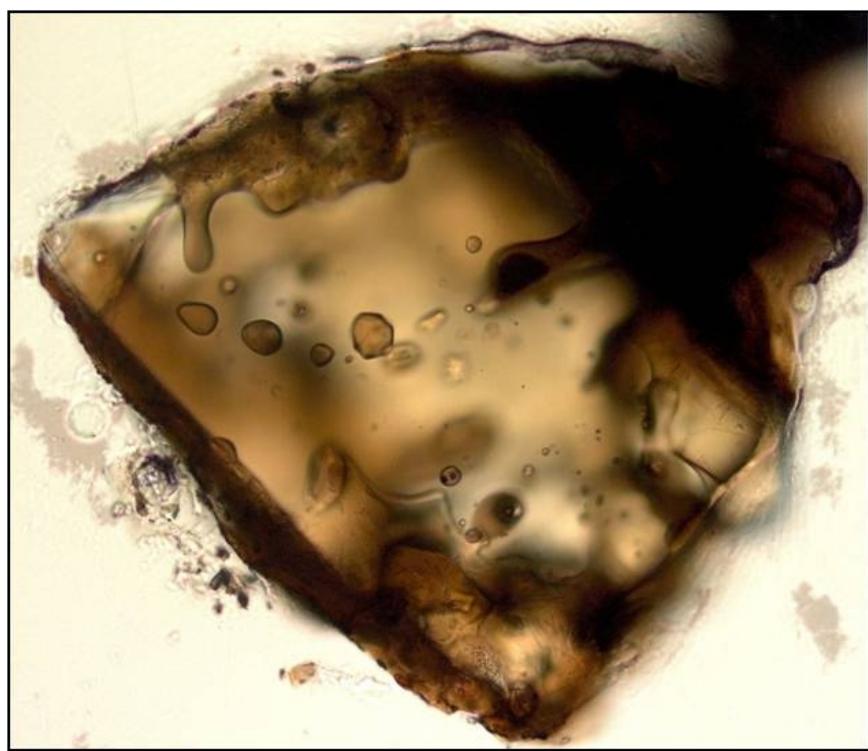
Ксенолит плагиоклазового кумулата. Северный прорыв БТТИ 1975 г



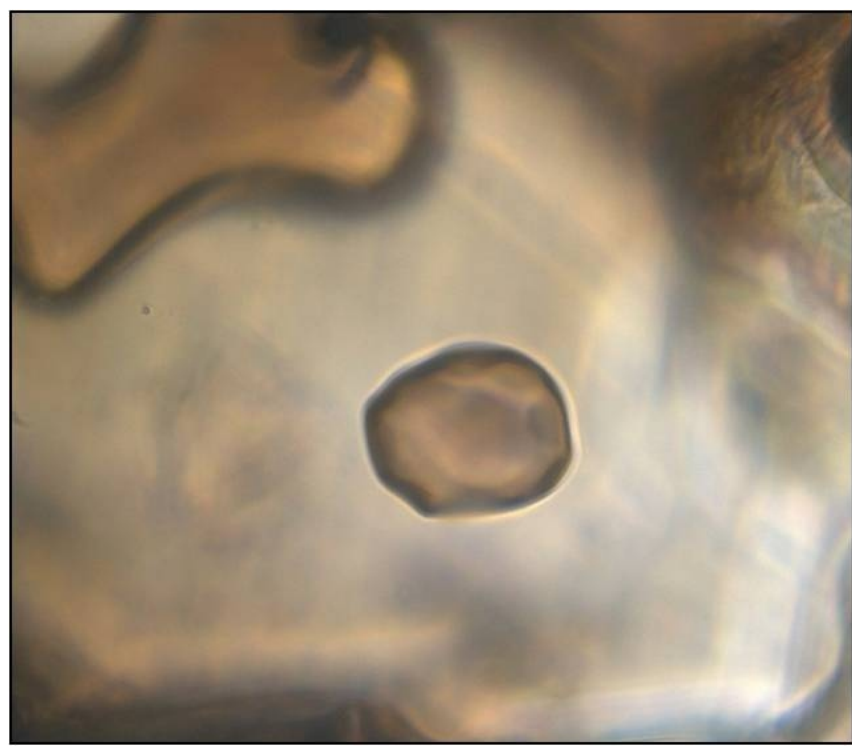
Плагиоклазовые кристаллолапилли. Южный прорыв Большого трещинного Толбачинского извержения (БТТИ) 1976г.



Работа на малоинерционной термобарогеохимической установке. А.В. Соболева, Б.А. Слуцкого, в режиме чистого гелия с визуальным оптическим контролем



Первичные природнонакаленные расплавленные включения в оливине шлаковых лапилли андезибазальтов вершинного извержения 1994 г. вулкана Ключевской. Фото Д. А. Кузьмина



Научный музей вулканологии (Музей) - является структурным подразделением (в ранге Лаборатории) Института вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН. Открытые экспозиции Музея располагаются в четырех помещениях: зал поствулканической деятельности, зал современного эксплозивного вулканизма, зал исторических извержений и зал дофондовое размещения пород и минералов. Общая площадь, занимаемая музейными коллекциями, составляет 131,3 м². Количество образцов фондовых коллекций в открытом доступе составляет 1220 единиц. Количество образцов фондовых коллекций в закрытом доступе составляет 5550 единиц. Музей Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН единственный в России специализированный музей современного вулканизма, располагающий систематической коллекцией большинства известных современных вулканических и поствулканических пород и минералов. Музей имеет региональные и тематические коллекции, представляющие продукты современной вулканической и поствулканической деятельности, большинства вулканов Камчатки, Курильских островов и ряда вулканов Тихоокеанского, Атлантического и Средиземноморского регионов.

Основной задачей научно-организационной деятельности Музея является сбор, обработка, систематизация и хранение коллекций образцов вулканических, поствулканических и plutonic пород, а также схем, фотографий, видеофильмов об извержениях вулканов. В Музее проводят занятия для студентов Камчатского университета имени Витуса Беринга, экскурсии для участников ежегодной международной вулканологической школы. В рамках задач просветительской и научно-образовательной деятельности, за последние 5 лет в Музее было прочитано более 300 лекций (его сотрудниками) для многочисленных российских и иностранных туристов, послов и консулов иностранных государств, трудящихся Камчатки, военных моряков по теме: «Вулканическая опасность», «Активные вулканы Северной группы Камчатки», «Глобальный вулканизм и землетрясения».

Работа Музея тесно связана с научной деятельностью ИВиС ДВО РАН. В тематике Музея основное место занимают петрологические исследования широкого круга проблем современного вулканизма: изучение вещественного состава продуктов современной вулканической деятельности; P-T условий кристаллизации в системе магматический расплав – минерал – горная порода, геохимическая типизация вулканических пород. В научных планах Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН за Музеем закреплена отдельная тема.

Научный музей вулканологии работал по грантам:

- В 2003-2004 гг – грант № K2003_P3_ГрА_C08_ИВ
- В 2005 г - Музей вулканологии - соисполнитель Государственного научного контракта №10002-251(П-13)182-405/080604;
- В 2009,2010,2011,2012, 2013 гг. Музей исполнитель проекта «Программа поддержки музеев Дальневосточного отделения РАН»